



**PRIORITY  
DOCUMENT**  
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN  
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

REC'D	55 NOV 2000
WIPO	PCT

**Prioritätsbescheinigung über die Einreichung  
einer Patentanmeldung**

**Aktenzeichen:**

199 48 129.6

**Anmeldetag:**

7. Oktober 1999

**Anmelder/Inhaber:**

Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen/DE

**Bezeichnung:**

Wirkstoffkombinationen mit insektiziden und akarizi-  
den Eigenschaften

**IPC:**

A 01 N 43/08

Die angehefteten Stücke sind eine richtige und genaue Wiedergabe der ur-  
sprünglichen Unterlagen dieser Patentanmeldung.

München, den 18. September 2000

Deutsches Patent- und Markenamt

Der Präsident

Im Auftrag

Nietiedt

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
12. April 2001 (12.04.2001)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 01/24634 A1**

PCT

(51) Internationale Patentklassifikation: **A01N 43/12 //**  
(A01N 43/12, 51:00, 47:40)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/09323

(22) Internationales Anmeldedatum:  
25. September 2000 (25.09.2000)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
199 48 129.6 7. Oktober 1999 (07.10.1999) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];**  
51368 Leverkusen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **FISCHER, Reiner**  
[DE/DE]; Nelly-Sachs-Strasse 23, 40789 Monheim (DE).  
**ERDELEN, Christoph [DE/DE];** Unterbüscherhof 15,  
42799 Leichlingen (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BAYER AKTIENGE-**  
**SELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).**

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU,  
CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,  
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,  
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,  
MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL,  
TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eura-  
sisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI,  
FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI-Patent  
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE,  
SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

- Mit internationalem Recherchenbericht.
- Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen  
eintreffen.

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen  
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on  
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe  
der PCT-Gazette verwiesen.

WO 01/24634 A1

(54) Title: ACTIVE INGREDIENT COMBINATIONS HAVING INSECTICIDAL AND ACARICIDAL PROPERTIES

(54) Bezeichnung: WIRKSTOFFKOMBINATIONEN MIT INSEKTIZIDEN UND AKARIZIDEN EIGENSCHAFTEN

(57) Abstract: The invention relates to insecticide and acaricide mixtures containing certain cyclic ketoenols and agonists or antagonists of nicotinic acetylcholine receptors in order to protect plants from attack by pests.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft insektizide und akarizide Mischungen, enthaltend bestimmte cyclische Ketoenole und Agonisten bzw. Antagonisten von nicotinergen Acetylcholinrezeptoren zum Schutz von Pflanzen vor Schädlingsbefall.

Die vorliegende Anmeldung bezieht sich auf Wirkstoffkombinationen, bestehend aus bestimmten Ketoenolen und mindestens einem Agonisten bzw. Antagonisten von nicotinergen Acetylcholinrezeptoren sowie auf deren Verwendung zur Bekämpfung tierischer Schädlinge, wie Insekten oder Akariden.

zu Punkt V

1. Neuheit und Erfinderische Tätigkeit (Art. 33(2) und (3) PCT)

Dokument D1 (EP-A-0 528 156) offenbart cyclische Ketoenole zur Bekämpfung von tierischen Schädlingen. Eine synergistisch wirkende Kombination mit Agonisten bzw. Antagonisten von nicotinergen Acetylcholinrezeptoren wird im besagten Dokument weder offenbart noch nahegelegt. Die Anmelderin konnte durch die in der Beschreibung aufgeführten Beispiele synergistische Wirkungen der beanspruchten Kombinationen aufzeigen. Die Erfordernisse der Art. 33(2) und (3) PCT werden somit erfüllt.

2. Industrielle Anwendbarkeit (Art. 33(4) PCT)

Wird anerkannt für die vorliegenden Ansprüche.